Vytauto Didžiojo Universiteto Matematikos - Gamtos Fakulteto Darbai 1935

Mémoire de la Faculté des Sciences de l'Universitė de Vytautas le Grand 1935

T. IX

2 sąsiuvinys
Botanikos skyrius
Section de Botanique

Redaktorius **e. o. prof. A. PURĖNAS**

Kaunas :-: :-: Akc. „Spindulio“ B-vės spaustuvė :-: :-: 1935

Prof. K. Regel'is

Fontes Florae lituanae — Lietuvos floros šaltiniai.

III.

1. Bibliographia botanica lituana—Lietuvos botaniška bibliografija
2. Herbaria: Scheda ad Floram Exsiccatam lituanam
3. Plantarum novarum index—Naujujų augalų sąrašas

K. Regel'is

1. Bibliographia botanica lituana — Lietuvos botaniška bibliographia

**A b r o m e i t, J. Berichtigung des S a n i o'schen Aufsatzes über die Zahlenverhältnisse der Flora Preussens. Schriften Phys. Ökon. Gesellschaft Königsberg 1884. XXV.

Paminėti yra augalai iš dabartinio Klaipėdos krašto.

Es werden Pflanzen aus dem jetzigen Memelgebiete erwähnt.

**A b r o m e i t, J. Bericht über die 28. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins zu Braunsberg am 8. Oktober 1889. Schrift. Phys.-Ök. Ges. Königsberg XXXI, 1890, pusl. 1—32.

Pusl. 2—4 profesorius L u e r s s e n duoda trumpą savo kelionės Kuršių Nerijoje ir Šilutės ir Klaipėdos apskrityse aprašymą. Pusl. 17—32 duotas naujų agalų sąrašas, kuriame paminėta dabartinė Klaipėdos krašto teritorija.

Professor Luerssen gibt auf Seite 2—4 eine kurze Beschreibung seiner botanischen Reise auf der Kurischen Nehrung und in den Kreisen Memel und Heydekrug. Das Verzeichnis neuer und interessanter Pflanzen auf Seite 12—32 enthält ebenfalls Fundorte aus dem jetzigen Memelgebiet.

**A b r o m e i t, J. Bericht über die 31. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins zu Marienburg am 4. Oktober 1892. Schr. Phys. Ökon. Ges. Königsberg. XXXIV, 1893, pusl. 1—53.

Paminėti keli augalai iš dabartinės Klaipėdos krašto teritorijos, pav. *Galinsoga peruviana*.

Einige Pflanzen aus dem jetzigen Memelgebiete, z. B. *Galinsoga peruviana* werden erwähnt.

**A b r o m e i t, J. Bericht über die 32. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereines am 3. Oktober 1893 zu Mohrungen. Schriften Phys. Ökon. Ges. Königsberg XXXV, 1894, pusl. 25—38.

Yra paminėti keli augalai rasti dabartiniame Klaipėdos krašte ant Nemuno kranto.

Es werden einige Pflanzen vom rechten Memelufer im jetzigen Memelgebiete erwähnt.

** A b r o m e i t, J. Systematisches Verzeichnis der im Sommer 1893 gesammelten bemerkensverten Pflanzen. Schriften Phys. Ökon. Gesellschaft Königsberg XXXV, 1894, pusl. 54—62.

Yra paminėti keli augalai iš dabartinio Klaipėdos krašto.

Es werden einige Pflanzen aus dem jetzigen Memelgebiete erwähnt.

** A b r o m e i t, J. Bericht über die 36. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins am 5. Oktober 1897 zu Goldap. Schriften Phys. Ökon. Ges. Königsberg, XXXIX, 1898, pusl. 18—72.

Pusl. 20—30 R. G r o s s duoda botaniškų tyrinėjimų apžvalgą abartiniame Klaipėdos krašte tarp Smalininkų ir Šešupės uosto, kuriame duotas ypač Nemuno slėnio augmenijos aprašymas. Pusl. 39 A b r o m e i t kalba apie kai kurių augalų išsiplatinimą Rytprūsiuose ir mini dabartinės Lietuvos teritoriją.

Auf S. 20—30 gibt R. G r o s s einen Bericht über seine Forschungen im jetzigen Memelgebiet zwischen Wischwill und Schmaleninken. Auf. Seite 39 berichtet A b r o m e i t über die Verbreitung einiger Pflanzen in Ostpreussen und erwähnt dabei das jetzige Litauen.

** A b r o m e i t, J. Bericht über die 37. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins am 4. Oktober 1898 zu Thorn. Schriften Phys. Ökon. Ges, zu Königsberg, XII, 1899, pusl. 52—56.

Pusl. 54—56 A. L e t t a u duoda apyskaitą apie savo floritisnius tyrinėjimus Ragainės (Ragnit) apskrityje, į kur įeina dalinai dabartinio Klaipėdos krašto dalis.

Auf Seite 54—56 gibt A. L e t t a u einen Bericht über seine floristische Beobachtungen im nördlichen Teile des Kreises Ragnit im Sommer 1898, in dem auch das jetzige Memelgebiet berührt wird.

** A b r o m e i t, J. Bericht über die 38. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins in Sensburg am 7. Oktober 1899 m. Schriften Phys Ökon. Ges Königsberg, XLI, 1900, pusl. 39—88.

Pusl. 150—53 A. L e t t a u duoda apyskaitą apie savo floristinius tyrinėjimus Tilžės ir Ragnito apskrityje, t. y. daliniai dabartiniame Klaipėdos krašte. Pusl. 53—58. H. P r e u s s aprašo pavasarinį florą Nemuno šlaitę Tilžės ir Ragainės apskrityse. Abiejuose straipsniuose yra paminėta daugybė augalų iš dabartinio Klaipėdos krašto.

Auf Seite 50—53. gibt. A. L e t t a u einen Bericht über floristische Untersuchungen und Sammlungen in den Kreisen Tilsit — Ragnit und Insterburg — Gubinnen im Sommer 1899. Auf Seite 53—58 gibt H. P r e u s s einen Bericht über die Frühlingsflora im Memelgebiete in den Kreisen Ragnit und Tilsit. Beide Berichte behandeln zum grossen Teile das jetzige Memelgebiet.

** A b r o m e i t, J. Bericht über die 39. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins in Elbing am 9. Oktober 1900. Schriften Phys Ökon. Ges. Königsberg, XLII, 1901, pusl. 34—87.

Pusl. 48—64 H. P r e u s s duoda pranešimą apie Tilžės apskrities augmeniją, į šiaurę nuo Nemuno, t. y. apie dabartinio Klaipėdos kraštą. Autorius nurodo labai daug augalų augimo vietų. Pranešimo gale duotas sistematingas rastų augalų sąrašas.

Auf Seite 48—64 gibt H. P r e u s s einen Bericht über die Vegetationsverhälnisse in dem Kreise Tilsit nördlich der Memel. d. h. aus dem Gebiete des jetzigen Memelgebietes.

** A b r o m e i t, J. Bericht über die 40. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins in Angerburg am 3. Oktober 1901. Schriften Phys Ökon. Ges. Königsberg, XLIII, 1902, pusl. 79—131.

Pusl. 95—99 G. F ü h r e r daro pranešimą apie savo botaniškus tyrinėjimus Šilutės ir daliniai Tilžės apskrityse dabartiniame Klaipėdos krašte, kuriame yra daug nurodyta augalų augimo vietų.

Auf Seite 95—99 gibt A. F ü h r e r einen Bericht „Forschungsergebnisse aus dem Greise Heydekrung (mit Einschluss des Grenzstriches vom Landkreise Tilsit,' im jetzigen Memelgebeit.

** A b r o m e i t, J. Bericht über die 41. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins in Löbau in Westpreussen am 7. Oktober 1902 Shriften Phys. Ökon. Ges Königsberg XLIII, 1902, pusl. 126—161.

Pusl. 135—137 A. L e t t a u duoda pranešimą apie floristinius tyrinėjimus Ragainės ir Tilžės apskrityse ir pusl. 137—144

H. F ü h r e r kalba apie savo augmenijos tyrinėjimus Šilutės ir Tilžės (Šiaurės dalis) apskrityse. Straipsniai liečia Klaipėdos krašto teritoriją. Yra išvardinta daugybė augalų ir jų augimo vietos. Antrame straipsnyje pridėtas sistematingas augalų sąrašas.

Auf Seite 135—137 gibt A. L e t t a u einen „Bericht über floristische Untersuchungen in den Kreisen Ragnit und Tilsit im Juli 1902“, aur Seite 137—144 gibt H. F ü h r e r solchen über „Floristische Untersuchungen in den Kreisen Heydekrug und Tilsit (Norden)“. Die Berichte behandeln das jetzige Memelgebiet.

** A b r o m e i t, J. Bericht über die 42. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins in Allenstein am 3. Oktober 1903. Schriften Phys. Ökon. Ges. Königsberg XLV, 1904, pusl. 1 — 45.

Pusl. 3—7 D r. H i l b e r t daro pranešimą apie Kuršijos Nerijos augmeniją nuo Kranzo iki Klaipėdą. Pusl. 23—28 G. F ü h r e r duoda Tilžės apskrities augmenijos aprašymą ir daliniai liečia dabartinio Klaipėdos krašto teritoriją.

Auf Seite 3—7 schildert D r. H i l b e r t seine botanische Wanderung über die Kurische Nehrung und auf Seite 23—28 gibt G. F ü r e r einen Beitrag zur Kenntnis der Flora des Kreises Tilsit 1903. Beide Aufsätze behandeln z. T. des jazige Memelgebiet.

** A b r o m e i t, J. Bericht über die Tätigkeit des Preussischen Botanischen Vereins im Jahre 1904/05. Schriften Phys. Ökon Ges. Königsberg, XLVI, 1905 pusl. 50—92.

Pusl. 75—77 G. F ü h r e r duoda trumpą pranešimą apie Tilžės ir Ragainės , t. y. daliniai dabartiniame Klaipėdos krašte, augmeniją.

Auf Seite 75—77 gibt G. F ü r e r eine kurzen Bericht über botanische Exkursionen in den Kreisen Tilsit und Ragnit.

** A b r o m e i t, J. Bericht über die Tätigkeit des Preussischen Botanischen Vereins im Jahre 1905—6. Schriften Phys. Ökon. Ges. Königsberg, XLVII, 1906, pusl. 199—264.

Pusl. 204—208 A. L e t t a u kalba apie Šilutės apskrities augmeniją. F. T i s c h l e r mini kelius augalus iš dabartinio Klaipėdos krašto.

Auf Seite 204—208 behandelt A. L e t t a u die Vegetation von Heydekrug. F. T i s c h l e r erwähnt einige Pflanzen aus dem jetzigen Memelgebiet.

** A b r o m e i t, J. Bericht über die wissenschaftlichen Verhandlungen auf der 44. Jahresversammlung in Insterburg am 8. Oktober 1910 sowie über die Tätigkeit des Preussischen Botanischen Vereins im Wirtschaftsjahre 1909/10. Schriften Phys. Ökon. Ges. Königsberg LII. 1911, pusl. 165—206.

Pusl. 167—170 G. F ü r e r kalba apie savo botaniškas ekskursijas 1910 m. Aprašinėta Eitkūnų ir Virbalio stočių augmenija.

G. F ü r e r spricht über seine botanische Forschungen und behandelt u. a. die Vegetation der Bahnhöfe von Eydtkuhnen und Virbalis (Wirballen).

** A b r o m e i t, J. Bericht über die wissenschaftlichen Verhandlungen auf der 52 Jahresversammlung in Marienwerder Westpr. am 11. Oktober 1913 sowie über die Tätigkeit des Preussischen Botanischen Vereins, Schriften Phys. Ökon. Ges. Königsberg LV, 1914, pusl. 143—212.

Pusl. 183 R. M ü l l e r daro pranešimą apie kai kuriuos Klaipėdos miesto apylinkių naujus augalus.

Auf Seite 183 bespricht R. M ü l l e r einige Pflanzenfunde aus der Umgebung von Memel.

** A b r o m e i t. Bericht über die wissenschaftlichen Verhandlungen auf der 53. Jahresversammlung in Heiligenbeil am 2. Oktober 1915 sowie über die Tätigkeit des Preussischen Vereins in den Jahren 1914 und 1915. Schriften Phys. Ökon. Ges. Königsberg LVIII, 1917, pusl. 20—48.

Pusl. 47—48 H. G r o s s duoda augalų sąrašą „Aus Litauen", t. y. iš šiaurės Rytprūsių dalies, į kurį įeina ir dabartinis Klaipėdos kraštas.

Auf Seite 47—48 gibt H. G r o s s eine Zusammenstellung „Pflanzenfunde aus Litauen aus den Jahren 1914 und 1915" welche auch das jetzige Memelgebiet umfasst.

** A b r o m e i t. Bericht über die 54. Jahresversammlung am 10. Oktober 1916 zu Königsberg i. Pr. und über die Tätigkeit des Preussischen Botanischen Vereins. Schriften Phys. Ökon. Ges. Königsberg. LIX, 1919, pusl. 55—125.

Pusl. 98—104 A b r o m e i t daro pranešimą „Altes und Neues aus der Flora von Ost-und Westpreussen", kuriame paminėti augalai iš dabartinio Klaipėdos krašto.

Auf Seite 98—104 gibt Abromeit einen Aufsatz „Altes und Neues aus der Flora von Ost-und Westpreussen" in dem auch

einige Pflanzen aus dem Memelgebiete und der Kurischen Nehrung erwähnt sind.

** Baliński, M. Dawna Akademija Wileńska (Ancienne Académie de Wilno). Próba jej histriji od zoloženia w. r. 1579 do ostatecznego jej przekształcenia w roku 1803. Petersburg 1862, pusl. XI + 606.

Autorius kalba t. k. apie botanikos mokslą sename Vilniaus universitete.

Behandelt u, a. die Botanik an der alten Universität Wilna.

[Baltramaitis] Балтрамайтисъ, С. Сборникъ библiографическихъ матерiаловъ для географiи, исторiи права, статистики и географiи Литвы. Изд. 2-ое СПБ 1904 г. XII+218. (Ž. Fontes I).

Pusl. 21—26 autorius duoda papildytą veikalų sąrašą (N 357—441), kuris liečia dabartinės nepriklausomosios ir okupuotos Lietuvos teritorijos augaliją.

Der Verfasser gibt auf. S. 21—26 ein Verzeichnis (Nr. 357—441) der die Pflanzenwelt Litauens (d. h. in dessen historischen Grenzen) behandelnden Literatur.

** Bericht über die dreizehnte Versammlung des preussischen botanischen Vereins zu Conitz den 4. Oktober 1874. Schr. Phys. Ökon. Ges. Königsberg. XV, 1874, pusl. 65—99.

Pusl. 83 kalbama apie *Silene parviflora* ir *Gypsophila paniculata* Smiltinėje (Sandkrug) Klaipėdos krašte.

Auf S. 83 werden *Silene parviflora* und *Gypsophila paniculata* aus Sandkrug bei Memel erwähnt.

** Bericht über die 22. Versamlung des Preussischen Botanischen Vereins zu Marienburg in Westpreussen am 9. Oktober 1883. Schriften Phys. Ökon. Ges. Königsberg XXV, 1885, pusl. 45—111.

Paminėtini yra augalai rasti dabartiniame Klaipėdos krašte.

Es werden einige im jetzigen Memelgebiete gefundene Pflanzen erwähnt.

**Bericht über die 23. Versammlung des Preussischen Botanischen Vereins zu Memel am 7. October 1884. 43 pusl.

Yra paminėti kai kurie augalai, rasti laiko ekskursijos dabartiniame Klaipėdos krašte. T. Knoblauch daro pranešimą apie savo floristnius tyrinėjimus Klaipėdos apskrityje. Yra paminėta daugybė augalų.

Ausser einigen Pflanzenfunden während einer Exkursion der Teilnehmer der Versammlung, enthält der Bericht auf Seite 26—37 einen Bericht über die botanische Erforschung des Kreises Memel von E. Knoblauch mit zahlreichen Pflanzenfunden.

**Bericht über die 24. Versammlung des Preussischen botanischen Vereins zu Pr. Stargard am 6. October 1885. Schriften Phys. Ökon. Ges. Königsberg XXVII, 1886, pusl. 33—71.

Pusl. 49—55 E. Knoblauch duoda savo antrą floristinį Klaipėdos apskrities tyrinėjimų apyskaitą.

Auf Seite 49—55 gibt. E. Knoblauch einen Bericht über die botanische Untersuchung des Kreises Memel im Jahre 1885 mit zahlreichen Pflanzenfunden.

**Bieliński, J. Uniwersytet Wileński (1579—1831). Tom. I, 485 pusl.; II, 845 pusl.; III, 734 pusl.

Fontes et commentationes historiam scholarum superiorum in Polonia illustrantes II—IV. Kraków 1899—1800. Su 6 paveikslais ir 31 portretų.

Autorius duoda seno Vilniaus Universiteto istoriją. I t. pusl. 177—181 kalbama apie Vilniaus botanikos sodą ir duodama svarbiausių augalų sąrašai; II tome pusl. 133—143 kalbama apie botanikos dėstymą ir mokslo darbus Vilniaus Universitete. III t. pusl. 107—360 duodama profesorių biografijos, tarp jų ir botanikų, pav. Žiliberto ir kt.; pusl. 366—501 duodamos mokslininkų biografijos, kurie mokėsi Vilniaus Universitete, pav. Gorskio ir kt. Enthält eine Geschichte der alten Universität Wilna, darunter auch des dortigen botanischen Gartens mit einer Aufzählung der wichtigsten Pflanzen. Ferner enthält die Arbeit eine Aufzählung der an der Universität geschriebenen Arbeiten botanischen Inhaltes, Biographien der Professoren (z. B. Gilibert) und anderer Botaniker, die an der Universität studiert halten.

* [Bobrowski] Бобровскiй. П. Матерiалы для географiи и статистики Россiи. Гродненская губ. С. Петербургъ 1863. I, XXII+866 pusl. ir priedas II+247 pusl.; žemėlapis.

I-ame tome, pusl. 319—332 ir priede, pusl. 70—78 duodamas svarbiausių augančių buvusioje Gardinos gubernijoje augalų sąrašas. Daviniai paimti daugiausia iš Eichwald'o (1830) ir iš J. Jundzilo (1830) veikalų. Mokslo vertės neturi.

Pusl. 435—459 kalbama apie miškus ir ypač apie Baltvyžio girios. Pusl. 417—422 trumpai kalbama apie miškų augmeniją.

Dies grosse Werk enthält einige kurze Angaben über die Flora des früheren Gouvernements Grodno und über die Zusamensetzung der Wälder. Appendix, Seite 70—78, enthält ein Pflanzenverzeichnis. Ohne wissenschaftlichen Wert.

B r u n d z a, K. Kai kurie parazitiniai grybeliai, surinkti Lietuvoje 1927—1932 m. Ž. Ū. Akademijos Metraštis 1932. Dotnuva, 10 pusl.

Autorius duoda parazitinių grybų sąrašą iš 120 rūšių. Grybai surinkti įvairiose Lietuvos vietose.

Ein aus 120 Arten bestehendes Verzeichnis von in verschiedenen Teilen Litauens gesammelten parasitischen Pilzen.

B r u n d z a, K. Medžiaga Lietuvos Erysiphacejoms pažinti. Ž. Ū. Akademijos Metraštis 1933 m. Pusl. 107—197. 10 pieš. 2 lentelės su piešiniais ir viena lentelė su tabelėmis. Santr. vok. kalba.

Autorius pirmiau duoda bendrų žinių iš *Erysiphacejų* morfologijos ir biologijos ir apie jų tyrimų prasmės, apie darbo eigą ir metodą. Svarbiausia darbo dalis yra raktas gentims ir rūšims pažinti ir sistematinis Lietuvoje augančių *Erysiphaceae* aprašymas iš 54 rūšių ant 232 maitintojų. Toliau duodama tų maitintojų sąrašas ir žinios dėl Erysiphacejų morfologijos, sistematikos ir biologijos su daugybe sporų matavimais.

Eine ausführliche Monographie der bisher in Litauen gefundenen Erysiphaceae (54 Arten auf 232 Wirtspflanzen). Die Arbeit enthält zahlreiche Messungen von Sporen, ferner morphologische und biologischen Notizen.

B r u n d z a, K. Lietuvos miškų istorijos pradmens. Mūsų girios. 1934 m. 1—2, 36 pusl., 2 pieš. Santr. pranc. kalba.

Autorius duoda Lietuvos miškų istoriją pasiremdamas literatūros daviniais iš kaimyninių kraštų ir savo tyrinėjimais Lietuvos durpynėse kartu su Dr. Thomsono iš Estijos. Duodama tų durpynų dulkelių diagrama.

Eine Geschichte der Wälder in Litauen auf Grund der Literatur aus den Nachbarländern und Pollendiagrammen aus einigen litauischen Mooren.

** C a s p a r y, R. Trüffeln und trüffelähnliche Pilze inPreussen. Schriften Phys. Ökon. Ges. Königsberg, 1886, pusl. 177—206,, 2 lent. su piešiniais.

Autorius aprašo grybus ir nurodo iš dabartinio Klaipėdos krašto *Elaphomyces granulatus Fries.*

Der Verfasser gibt eine Beschreibung der Trüffel und trüffelähnlichen Pilze und erwähnt im jetzigen Memelgebiete *Elaphomyces granulatus* Fries.

C h (l ę b o w s k i) B. Ažarėlis. Słównik geograficzny Krôlewstwa Polskiego, I, Warszawa 1880.

Nurodyta, kad auga *Rubus chamaemorus* Ežerėčio durpyne.

Enthält die Angabe über das Vorkommen von *Rubus chamaemorus* im Hochmoor Ežerėtis.

D a g y s, J. Apasčios upės pievos V. D. U. Mat. Gamt. Fak. Darbai, VII, 1931—1932 (Scripta Horti Bot. Univ. Vyt. Magni II) pusl. 77—217. 3; žemėlapiai.

Autorius duoda modernišką Apaščios upės pievų aprašymą fitosociologijos atžvilgiu.

Der Verfasser gibt eine ausführliche moderne pflanzenso ziologische Beschreibung der Wiesen am Apaščia Flusse im Kreise Biržai.

D a g y s, J.,K u p r e v i č i u s, J. M i n k e v i č i u s, A. Vadovas Lietuvos augalams pažinti. Redagavo *J. Kuprevičius,* Kaunas 1934. 358 pusl.; 486 pieš.

Raktas augantiems Lietuvoje augalams apibūdinti sudarytas sulig S c h m e i l'o ir F i t s c h e n'o vokiečių kalba vadovėlio. Į raktą įdėti visi augantieji Lietuvoje augalai ir augalai iš Rytų Prūsų, Latvijos ir Lenkijos, kurie galėtų augti ir Lietuvoje. Raktas sudarytas mokyklų reikalams. Kai kur pažymėtos augalų augimo vietos.

Ein für den Schulgebrauch berechneter Bestimmungsschlüssel nach S c h m e i l und F i t s c h e n. Enthält einige Fundorte aus Litauen.

**E r d t m a n, G. Sur la distribution actuelle du charme (Carpinus Betulus L.).

* Svensk Botanisk Tidskrift 28. Stockholm 1934, pusl. 359—361. 1 žemėlapis tekste.

Duotas skroblo išsiplatinimo apžvalga. Skroblo išsiplatinimas Lietuvoje nurodytas žemėlapyje pasiremdamas P. R a u k š č i o straipsnio.

Gibt eines Verbreitungskarte von *Carpinus Betulus L.* Die Verbreitung in Litauen ist auf Grund der Arbeit von P. R a u k t y s angegeben.

F ü h r e r, G. ž. Abromeit Bericht ....t. t.....1901.

F ü h r e r, G. ž. Abromeit Bericht ....t. t.....1902.

F ü h r e r, G. ž. Abromeit Bericht ....t. t... 1903/04.

F ü h r e r, G. ....t. t: ....1904/05.

G o r s k i, ž. Baliński, Opisanie Statystyczne miasta Wilna. Wilno 1835.

G r a ž u l i s, J. Birutės parkas Palangoje. Mūsų girios. 1933 m. Pusl. 359—362.

Duodama Palangos parko aprašymas. Paminėti augantieji jame medžiai ir krūmai.

Eine Beschreibung des Parkes von Palanga mit Aufzählung der angepflanzten Bäume und Sträucher.

G r y b a u s k a s, K. Vaistingiieji Lietuvos laukų augalai ir jų pritaikymas I dalis. Kaunas 1927. 160 pusl. Su daugybe piešinių tekste. Knygoje aprayti 107 augantnieji augalai, kurie vartojami vaistams daryti.

Enthält eine Beschreibung von 107 in Litauen wild verkommenden Arzneipflanzen.

** G r o s s, H. Ostpreussens Moore mit besonderer Berücksichtigung der Vegetation. Schriften Phys. Ökon. Ges. Königsberg, LIII, 1912, pusl. 183—264. 9 lent., 3 žemėl. tekste ir 20 pieš.

Didelis Rytprūsių durpynų augmenijų aprašymas, kuris apima ir Klaipėdos kraštą. Pusl. 203—211 kalbama apie durpynų augalų geografiją ir nurodyti geografiniai elementai. Trijuose žemėlapiuose nurodytas šių augalų išsiplatinimas Rytprūsiuose ir dabartiniame Klaipėdos krašte. Pusl. 211—261 autorius aprašo durpynų augalų bendruomenes.

Diese wichtige Monographie der Vegetation der Moore in Ostpreussen umfasst auch das jetzige Memelgebiet. Auf Seite 203—211 behandelt der Verfasser die Geographie der ospreussischen Moorpflanzen und ihre geographischen Elemente, deren Verbreitung im Lande auf drei Karten dargestellt wird.

Auf Seite 211—261 werden die Moorvereine beschrieben.

** G r o s s, H. Die Eibe in Ostpreussen. Beih. Botan. Centralblatt, 2. Abt., Heft. 2, 1933, pusl. 552—576.

Autorius nurodo *Taxus baccata* išsiplatinimą Ryprūsiuose. Paminėti yra išnykusios augimos vietos dabartiniame Klaipėdos krašte.

Der Verfasser behandelt die Verbreitung der Eibe in Ostpreussen und erwähnt dabei einige jetzt verschwundene Standorte im jetzigen Memelgebiete.

H i l b e r t, Dr. Ž. Abromeit, Bericht.... t. t...... 1903.

** H r y n i e w i e c k i, B. Historija botaniki w Polske. Poradnik dla Samouków t. VII. Botanika t. II. Warszawa. 1927. pusl. 698—743.

Duoda botanikos mokslo istoriją Lenkijoje (ir Lietuvoje) su bibliografija.

Gibt eine Geschichte der Botanik in Polen (einschl. Litauen) mit Bibliographie.

** H r y n i e w i e c k i, B. Précis de l'histoire de la Botanique en Pologne. Warszawa 1931, 45 pusl., 57 potretai.

Autorius duoda botanikos mokslo aprašymą Lenkijoje. Kadangi į seną Lenkiją įeina ir dabartinė nepriklausoma Lietuva, o autorius lenkų botanikų tarpe mini ir visus okupuotus Lietuvos botanikus, darbas yra labai svarbus ir botanikos mokslo istorijai Lietuvoje.

Der Verfasser gibt eine Geschichte der Botanik in Polen, wobei auch die mit Polen vereinigt gewesenen Länder, darunter das jetzige Litauen, berücksichtig werden.

** H r y n i e w i e c k i, B. O zasięgach niektòrych roślin we florze Polski i Litwy. Acta Societatis Botanicorum Poloniae, IX, Suppl. 1932, pusl. 317—346.

Autorius savo straipsnyje kalba apie 10 augalų išsiplatinimą Lenkijoje, Lietuvoje ir Rytprūsiuose ir nurodo jų išsiplatinimą šiuose kraštuose žemėlapiuose.

Der Verfasser spricht über die Verbreitung von 10 Pflanzen in Litauen und in Polen und gibt zu diesem Zwecke eine Reihe Verbreitungs karten.

H r y n i e w i e c k i, B. Tentamen Florae Lithuaniae. Archives de Biologie de la Soc. des Sciences et des Lettres de Varsovie Vol. IV. Warszawa 1933. 367 pusl. 2 žemėlapiai lentelėse ir 61 piešiniai ir fotografijos tekste.

Šis svarbus Lietuvos floros tyrinėjimams veikalas susideda iš sekančių dalių:

I. Žemaitijos floros fragmentai iš kunigo P a b r ė ž o s herbarijumo (pusl. 3—57). Po įžangos (pusl. 3—14), kurioje autorius duoda žinių apie P a b r ė ž o s gyvenimą ir darbuotę (tam tikslui panaudotas Valančiaus, Žemaitijos vyskupo, veikalas „Bis-

kupstwo Żmudzkie“), duodamas augalų sąrašas iš 244 rūšių, neskaitant kai kurias kultūrines rūšis. Iš retesnių augalų pažymėsime *Cucubalus baccifer, Moehringia trinervia, Silene tatarica Zap., Polygala Wolfgangiana Besser, Saxifraga hirculus, Astragalus hypoglottis, Oxytropis pilosa, Sweertia perennis, Gentiana lingulata, Gentiana uliginosa.*

II. Palangos apylinkių augmenija, pusl. 58—96. Įžangoje duota Palangos krašto augmenijos tyrinėjimo istorija. Toliau autorius duoda sąrašą iš 63 augalų rūšių, paimtų iš Pabrėžos herbarijumo, iš J. Jundzilo straipsnio, iš Gorskio (pas Eichwaldo) ir iš E. Lindemano. Varšuvos floristas (Łapczyński) 1883 metais aplankė Palangą ir sudarė Palangos augalų sąrašą iš 299 rūšių, be to, mano darbe (Fontes Flores Lithuaniae I) paminėti 10 naujų augalų rūšių iš Palangos, o Liepojaus botanikas Lakschwitz apibūdino 16 Salicaceae. Tokiu būdu sulig Hryniewieckio iš Palangos krašto yra paminėta 368 augalų rūšių. Toliau (pusl. 67—99) duotas gluosnių ir karklų (Salix) sąrašas iš Palangos krašto ir duotos žinios apie t. v. švedišką karklą Žemaitijoje. Galų gale eina Palangos augmenijos ir jos įdomesnių elementų aprašymas su daugybe (31) fotografijų. Pusl. 74—75 rndame kerpių sąrašą iš 29 rūšių, kurias 1913 metais autorius surinko Palangos krašte.

III. Medžiaga iš Žemaitijos ir dabartinės Lietuvos. Šis skyrius apima didžiausią (97—315 pusl.) veikalo dalį ir susidaro iš sekančių dalių: pusl. 97—101 duodamas krašto aprašymas su dviem žemėlapiais, pusl. 101—155 duodamas Žemaitijos ir dabartinės Lietuvos (be okupuotos Lietuvos) botaniškų tyrinėjimų istorija. Autorius išnaudoja visą esamą literatūrą ne tiktai iš Lenkijos ir okupuotos Lietuvos, bet ir iš neokupuotos Lietuvos. Atskirai kalbama apie sporinius augalus, apie augalų iškasenas, apie augalų išsiplatinimo ribas Lietuvoje ir minima apie svarbiausius kaimyninių kraštų botaniškus tyrinėjimus. Pusl. 155—159 autorius mini Lietuvos floros herbarijumus įvairiuose kraštuose — Kaune, Vilniuje, Krokuvoje ir Varšuvoje. Pusl. 159—160 duotas augalų sąrašas iš Šaukėnų, surinktas 1909 m. Niekrašo. Pusl. 160—166 duodama bendra visų tyrinėjimų apžvalga su žemėlapiais, parodančiais kiek kiekviena Lietuvos apskritis yra geriau arba blogiau ištirta. Pusl. 167—257 įdėtas Lietuvos augalų sąrašas, kuris sudarytas, pasiremiant visa esama literatūra ir herbariumų medžiaga. Autorius išnaudoja ir paskutinius išėjusius Kaune darbus

apie Lietuvos florą. Sąrašas susidaro iš 1062 rūšių, be to, yra priedas, kuris papildo sąrašą, pasiremdamas mūsų Botanikos Sodo II Fontes Florae Lituanae tomu. Pusl. 258—305 autorius duoda Lietuvos floros apžvalgą. Pirmiau duodama Lietuvos floros statistika ir sulyginimas su kitų kaimyninių kraštų flora. Toliau kalbama apie miškus, duodama jų statistika ir nagrinėjama šių miškų medžių išsiplatinimas, aprašoma vandens augmenija. Pusl. 286—298 duodamas floristinių elementų sąstatas, pusl. 298—305 aprašoma sulig literatūra svarbiausios augalų asociacijos ir kalbama apie krašto padalinimą į augalų geografijos provincijas. Pusl. 305 315 yra dar priedai — pirmame kalbama apie paskutinę išėjusią Lietuvoje botanikos literatūrą, antrame — autorius duoda fragmentą iš J. Jundzilos autobiografijos. Pusl. 316—332 apima prancūzų kalba santrauką, o pusl. 335—352 duodama labai vertinga ir pilna bibliografija iš 242 NN. Pusl. 353—355 duodamas miesto vardų sąrašas lietuvių ir lenkų kalbomis. Viename žemėlapyje nurodyta įdomesnių augalų augimo vietos Lietuvoje, o kitame — kiek augalų rūšių rasta įvairiose Lietuvos vietose.

Prof. Hryniewieckio veikalas yra labai vertingas indėlis Lietuvos florai pažinti, be kurio negalės apsieiti tolimesnieji tyrinėtojai.

Das Werk von B. Hryniewiecki ist ein überaus wichtigen Beitrag zur Vegetationskunde von Litauen. Es bringt unter anderem ein auf der vorhandenen Literatur und dem Herbarmaterial begründetes Pflanzenverzeichnis (1062 Arten); eine ausführliche Bibliographie (242 NN), eine ausführliche Geschichte der botanischen Erforschung, die Beschreibung eines Teiles des Herbarium Pabrėža, eine Flora von Palanga u. a. Das Werk ist reich illustriert. Auf. einer Karte werden die Standorte einiger seltenerer Pflanzen angegeben, auf einer anderen die Anzahl der gefundenen Pflanzenarten in der verschiedenen Teilen des Landes. Der Verfasser hat die neueste Literatur, auch in litauischer Sprache, benutzt. Ein ausführliches Resumé in französischen Sprache erleichtet die Benutzung des Werkes.

** Janczewski, E. Cladosporium herbarum i jego najpospolitsze na zbożu towarzysze. Rozpr. Akad. Um. XXVII 1895, pusl. 143—187, 4 lent.

Autorius duoda parazitinio grybo *Cladosporium herbarum* aprašymą ir mini jį ant kviečių pavyzdžių iš Žemaitijos.

Erwähnt wird der Pilz *Cladosporium herbarum* auf Weizen aus Litauen.

Jankauskas, M. Padubysio giria ir jos medynai. Mūsų girios, IV, 4 (18), 1932, pusl. 251—261 ir 5 (19), 1932, pusl. 344—355. (Bestandesbeschreibung des Padubysaer Forst).

Autorius duoda platesnį Padubysos girios augmenijos aprašymą. Po medynams augti sąlygų (klimatas, reliefas, dirva) jis pereina į medynų tipų aprašymą. Aprašyti yra 6 pušynų, 2 eglynų ir 3 minkštųjų lapuočių tipai. Aprašymas yra padarytas daugiausia miškininkystės atžvilgiu, augalų kiekis, kaip daroma moderniškose fitosociologijos darbuose, nėra nurodytas.

Der Verfasser gibt eine Beschreibung der Waldtypen im Padubysa Forste in Litauen (Kreis Schaulen). Diese ist vorwiegend forstwissenschaftlich gehalten; die Mengenverhältnisse der Pflanzen in den einzelnen Typen werden nicht gegeben. Es sind 6 Typen des Kiefern—, 2 des Fichten— und 3 des Laubwaldes.

**Jentzsch, A. Über die Moore der Provinz Preussen, ihre Ausdehnung, Beschaffenheit und Verwendungsfähigkeit zu technischen und Culturzwecken. Schriften Phys. Ökon. Ges. Königsberg, XIX, 1878, pusl. 91—131.

Straipsnyje yra aprašyta Prūsijos, su dabartinio Klaipėdos krašto, durpynai, jų didumas, struktūra, cheminė durpės sąstata, bet nėra augmenijos aprašymo.

Der Aufsatz enthält eine Beschreibung der Moore mit Einschluss des jetzigen Memelgebietes. Die Pflanzendecke wird nicht berücksichtigt.

**Jentzsch, A. Der Frühlingseinzug des Jahres 1893. Schriften Phys. Ökon. Ges. Königsberg, XXXV, 1894, 23 pusl.; žemėlapis.

Autorius duoda 1893 metų visos eilės augalams fenologijos stebėjimus įvairiose Vokietijos vietose. Paminėta yra ir Klaipėda.

Der Verfasser gibt phaenologische Beobachtungen an einer ganzen Reihe Pflanzen an verschiedenen Ortlichkeiten, darunter auch in Memel.

Jundziłł, Jan. Wiadomość o życiu i pracach naukowych Ksiendza Stanislawa Jundzilla. Biblioteka Warszawska 1850, I. Warszawa, 1850, pusl. 15—38.

Duodama Vilniaus Universiteto botanikos profesoriaus St. Jundzilo biografija.

Enthält eine Lebensbeschreibung des Botanikers an der alten Universität Wilna, Stanisław Jundziłł.

Jundziłł, St. Gabinet historyi naturalnei i ogròd botaniczny Wileńskiego Universitetu. Biblioteka Warszawska 1850, I. Warszawa 1850, pusl. 39—59.

Autorius duoda seno Vilniaus Universiteto gamtos mokslo kabineto aprašymą nuo įsteigimo iki likvidacijos. Taipogi duodama Vilniaus botanikos sodo aprašymas.

Gibt eine Geschichte des Naturhistorischen Kabinets an der alten Universität Wilna und des dortigen botanischen Gartens.

**Kiuwier (Cuvier) Jerzy. Hystorya Nauk Przyrodnych. Tom II, Wilno 1854, 522 pusl.

Antrame šio didelio (jų 5 tomai) veikalo tome autorius arba tiksliau šio veikalo vertėjai iš prancūzų į lenkų kalbą, duoda žinių apie Lenkijos (su Lietuva) botanikos sodus ir apie botanikos mokslą.

Enthält eine Geschichte der Botanik und der botanischen Gärten in Polen und Litauen.

**Klinggräff, C. J. von Bericht über die Versammlung des Preussischen Botanischen Vereins in Danzig am 27. Mai 1863. Schr. Phys. Ökon. Ges. Königsberg, IV, 1863, pusl. 125—139.

Nurodyti keli augalai iš Tilžės apylinkių, ir iš Klaipėdos krašto.

Es werden einzige Pflanzen aus dem jetzigen Memelgebiete erwähnt.

**Klinggräff, H. v. Aufzählung der bis jetzt in der Provinz Preussen aufgefundenen sporentragenden Cormophyten. Schr. Phys. Ökon. Ges. Königsberg. XIII, 1872, pusl. 10—36.

Yra duotas sąrašas iš 63 Hepaticae, 309 Musci, 41 Filicinae, kuriame paminėtos kai kurios vietos iš dabartinio Klaipėdos krašto.

Enthält ein Verzeichnis von Cormophyten, die z. T. im jetzigen Memelgebiete gefunden wurden.

Knoblauch, E. ž. Bericht über die 23. Versammlung t. . . . . . t. . . . . . 1884.

Knoblauch, E. ž. Bericht über die 24. Versammlung t. . . . . . t. . . . . . . 1885.

**Knoblauch, E. Über Carex vaginata Tausch. Schriften Phys. Ökon. Ges. Königsberg, XXVIII, 1887, pusl. 71—72.

Autorius duoda naujo vokiečių lygumai augalo *Carex vaginata* Tausch. aprašymą, kurį rado dabartiniame Klaipėdos krašte.

Beschrieben wird *Carex vaginata,* gefunden im Memeler Kreise des jetzigen Memelgebietes.

** Körnicke, Fr. Dritter Beitrag zur Flora der Provinz Preussen. Schriften Phys. Ökon. Ges. Königsberg, VIII, 1867, 37 pusl.

Autorius duoda augalų sąrašą, kuriuos rado įvairiose Prūsų dalyse. Yra paminėtos augimo vietos iš dabartinio Klaipėdos krašto.

Das Pflanzverzeichnis enthält eine Reihe Fundorte aus dem jetzigen Memelgebiete.

[Kossarżewski] Коссаржевсiй, Кс. О цвѣтѣ папортника символъ счастiя и ясновидѣнiя на Литвѣ и на Жмуди. Пам. книг. Ков. губ. на 1802. 11 pusl.

Kalbama apie *Struthiopteris germanica* žydėjimo liaudies prietaruose Lietuvoje.

Behandelt die Blüte von *Struthiopteris germanica* im Volksaberglauben in Litauen.

** Kulczyński, St. Das boreale und arktisch-alpine Element in der mitteleuropäischen Flora. Bull. Inter. Acad. Polon. des Sciences et des Lettres. Classe Scienc. math. et natur. Série B. Sciences naturelles 1923. Cracovie 1924, pusl. 115—214. 41 žemėlapis tekste.

Autorius duoda borealinio ir arkto-alpinio elementų apžvalgą vidurinės Europos floroje. Tekste ir žemėlapiuose minima Lietuvos teritorija.

Behandelt auch das Gebiet von Litauen. Enthält Verbreitungskarten, welche Litauen umfassen.

** Kupffer, K. R. Bemerkenswerte Vegetationsgrenzen im Ost-Balticum. Verh. Botan. Verein Mark Brandenburg. 46. 1905, pusl. 61—91.

Autorius nurodo visą eilę augalų išsiplatinimo sienas Rytų Baltijos kraštuose, tarp jų ir dabartinės Lietuvos teritorijoje. Nagrinėta pietų, pietų-vakarų, vakarų, šiaurės-vakarų, šiaurės šiaurės-rytų, rytų ir pietų-rytų sienos.

Der Verfasser behandelt einige Vegetationsgrenzen im Ost-Balticum, wobei auch das Gebiet des jetzigen Litauens erwähnt wird.

** Kupffer, K. R. Baltische Landeskunde. Riga 1911. Text: XVI + 557 pusl. Atlas: 28 lent. ir 6 žemėlap.

Šis pagrindinis Pabaltės kraštų (t. y. dabartinės Estijos ir Latvijos teritorijai pažinti veikalas liečia ir dabartinės Lietuvos teritoriją. Augmenijos žemėlapis apima ir visą šiaurės Lietuvą.

Des grundlegende Werk erwähnt zuweilen das jetzige litauische Territorium; die Vegetationskarte umfasst das ganze nördliche Litauen.

Kuprevičius, J. Apie Amalo *(Viscum album)* geografinį išsiplatinimą neokupuotoje Lietuvoje. Mūsų Girios, 1931. Pusl. 387—390. 1 pieš, 1 žemėlapis.

Kalbama apie amalo išsiplatinimą Lietuvoje ir nurodomas žemėlapyje vietos kur amalas buvo rastas.

Gibt einige Angaben über die Verbreitung der Mistel in Litauen, mit Karte.

Kuprevičius, J. Lietuvos gluosniai. Mūsų girios, 1933 m. Pusl. 100—107. 6 pieš.

Duoda augantiems Lietuvoje gluosniams raktą apibūdinti ir šių gluosnių trumpą apžvalgą.

Enthält Beschreibung und Bestimmungsschlüssel der in Litauen wachsenden Salix Arten.

Kuprevičius, A. Ž. Dagys, J.

Lettau, A. Ž. Abromeit, Bericht....t. t. ......1898.

Lettau, A. Ž. Abromeit, Bericht....t. t. ......1899.

Lettau, A. Ž. Abromeit, Bericht....t. t..... 1905/06.

Luerssen, A. Ž. Abromeit, Bericht....t. t.....1889.

Melamedaitė, C. Parizitiniai grybai surinkti Lietuvoje 1931 m. V. D. Un. Mat. Gamtos Fak. Darbai, VII, 1931—1932 (Scripta Horti Bot. Un. V. Magni. II). Kaunas 1932, pusl. 73—76.

Autorė duoda sąrašą iš 30 parazitinių grybų, surinktų 1931 m. Lietuvoje.

Die Verfasserin gibt ein Verzeichnis von 30 im Jahre 1931 gesammelten neuen oder interessanten parasitischen Pilzen.

Müller, R. Ž. Abromeit, Bericht....t. t..... 1913.

Minkevičius, A. Amalas ant cukringojo klevo. Mūsų girios, 1934. Pusl. 151., 1 fot.

Nurodyta, kad amalas auga ant *Acer saccharinum L.*

Es wird angegeben, dass *Viscum album* bei Kaunas auf *Acer saccharinum* gefunden wurde.

**Ohlert, A. Verzeichnis preusischer Flechten Schr. Phys. Ökon. Ges. Königsberg. IV, 1863, pusl. 6—34.

Paminėta t. k. kerpė iš Juodkrantės („Schwarzort"). Erwähnt werden u. a. Flechten in Schwarzort im jetzigen Memelgebiete.

** O h l e r t, A. Zusamenstellung der Lichenen der Prowinz Preussen. Schr. Phys. Ökon. Ges. Königsberg. XI, 1870, 51 pusl.

Kerpių sąrašas iš 354 rūšių, 128 atmainų ir 141 formų, kuris apima ir dabartinio Klaipėdos krašto teritoriją.

Enthält ein Flechten Verzeichnis aus 354 Arten, 128 Abarten und 141 Formen, die z. T. im jetzigen Memelgebiete gesammelt wurden.

M i n k e v i č i u s, A. Veimuto pušies ir dar kaikurių medžių Lietuvoje auginimo reikalu. Mūsų girios. 1934. pusl. 317—323.

Paminėtini *Pinus Strobus,* ir kai kurie kiti auginami Lietuvoje medžiai ir krūmai ant kurių atsiranda parazitiniai grybai. Ypač kalbama apie *Cronartium ribicola.*

Behandelt den Anbau von Pinus Strobus und einiger anderein Bäume und Sträucher in Litauen, auf denen parasitische Pilze verkommen. Insbesonders wird das Verkommen von *Cronartium ribicola* behandelt.

M i n k e v i č i u s, A. Ž. D a g y s, J.

[P r e k e r] П р е к е р ъ, А. Очеркъ Тельшевскаго уѣзда. Пам. книга Ковенской губ. на 1862 г.

Autorius išvardino kai kuriuos sėjamus Telšių apskrityje pašarinius ir auginamus daržuose viralinius augalus. Be to, kalbama apie miškų medžius.

Es werden einige im früheren Kreis Telšiai gezogene Gemüse und Futterpflanzen sowie Waldbäume aufgezält.

P r e u s s, H. Ž. A b r o m e i t, Bericht . . . . . t. t. 1894

P r e u s s, H. Ž. A b r o m e i t, Bericht . . . . . t. t. 1901

R a u k t y s, J. Mūsų krašto medžiai, krūmai ir puskrūmiai. Mūsų girios IV, 5(19), 1932, pusl. 355—357.

Autorius duoda medžių, krūmų ir puskrūmių sąrašą, iš 77 rūšių, savaime augančių Lietuvoje.

Der Verfasser gibt ein Verzeichnis der in Litauen wildwachsenden Bäume, Sträucher und Halbsträucher. Das Verzeichnis enthält 77 Arten.

R a u k t y s, J. Mūsų guobos. Mūsų girios 1931. Pusl. 12—15, 3 pieš.

Autorius aprašo augančios Lietuvoje guobos rūšis — *Ulmus campestris, Ulmus montana* ir *Ulmus effusa.*

Eine Beschreibung der in Litauen 3 vorkommenden *Ulmus* Arten.

J. R-ys. Žuikiakrūmis (Sarothemnus scoparius Wimmer = Spartium scorparium L.). Mūsų girios 1931. Pusl. 286—287., 1 pieš.

Minimas Žuikiakrūmys Lietuvos miškuose.

Erwähnt das Verkommen von *Sarothamnus scoparius* L. in Litauen.

Regelis, K. Lietuvos miškų tipai. Mūsų girios, IV. 3(17), 1932, pusl. 171—178.

(Die Waldtypen Litauens)

Autorius duoda Lietuvos miškų tipų apžvalgą.

Der Verfasser gibt eine kurze Übersicht der Waldtypen in Litauen.

Regel, C. (Regelis, K.). Fontes Florae Lituanae II, V. D. U. Mat. Gamtos Fak. Darbai VII, 1931—1932 (Sripta Horti Bot. Univ. Vyt. Magni II). Kaunas 1932., 71 pusl., 3 fot.

Darbas susideda iš trijų dalių. Pirmiau duodama Lietuvos botaniška bibliografija, kuri susideda iš 85 darbų, liečiančių Lietuvos augmeniją. Antroji dalis duoda Pabrėžos herbariaus aprašymą, 3-oji dalis, — naujų angalų sąrašą iš 50 naujų ir įdomesnių Lietuvos florai augalų.

Der Aufsatz besteht aus 3 Teilen. Der erste enthält eine Beschreibung des Herbarium Pabrėža, der dritte enthält ein Verzeichnis von 50 neuen oder selteneren Pflanzen der litauischen Flora.

Regel, C. Litauen und Rumänien. Ein Vergleich. Veröff. Geobot. Institut Rübel in Zürich. 10. (Erg. Int. Pflanzen Exkursion Rumänien 1931). Bern 1933, 29 pusl.

Autorius palygina Lietuvos ir Rumunijos augmeniją fitosociologijos ir augalų geografijos atžvilgiu ir duoda sąrašą iš kelių Lietuvos miškų (pav. Babtų ąžuolyno) ir vandens augmenijos.

Der Verfasser gibt einen Vergleich zwischen der Vegetation von Rumänien und von Litauen, hinsichlich der Pflanzengeographie und Pflanzensoziologie. Es werden auch einige Pflanzenlisten aus Pflanzenvereinen in Litauen gegeben.

** Rittel, D. Beiträge zur Bodenkunde. Vegetation der Nehrungen. Unser Ostland, II, 1933. pusl. 251—316.

Autorė tyrinėjo Nerijos augmeniją ir bendruomenių sukzestiją, ypač sąryšyje su dirvos rūgštumu. Lietuvos teritorijoje tyrinėjimai buvo daryti tarp vokiečių sienos ir Preilo.

Die Verfasser behandelt die Pflanzenvereine und ihre Sukzession auf der Kurischen Nehrung, von der deutschen Grenze bis Preil.

** Rostafinski, J. Florae Poloniae Prodromus. Verhandlungen der k, k. zoolog.—botanischen Gesellschaft in Wien. XXII 1872. pusl. 81—208.

Autorius duoda Lenkijos Floros sąrašą, mini ir buv. Suvalkijos Guberniją, pav. Seinus, Prienus, Nemuno slėnį.

Der Verfasser erwähnt in seinem Pflanzenverzeichnis der polnischen Flora einige im jetzigen Litauen gelegene Orte des früheren Gouvernements Suwalki.

Rouppert, K. i Namysłowski B. Żmudzkie grzyby zebrane przez prof. d-ra Edwarda Janczewskiego. Spraw. Kom. Fizjog. XLIII. Kraków 1909, pusl. 161—165.

Duodamas sąrašas iš 66 grybų rūšių, rastų Raseinių apskrityje.

Enhält ein Verzeichnis von 66 Pilzen aus dem Kreise Raseiniai.

(Samborski) Самборскiи, Т. Наблюденiя надъ растительностью. Памкнига Ковенской губ. на 1862 г. 6 pusl.

Autorius palygina kai kurių augalų žydėjimo laiką Paryžiuje ir Kaune.

Verfasser vergleicht die Zeit des Aufblühens einiger Pflanzen in Paris und in Kaunas.

** Samuelsson, G. Die Arten der Gattung Alisma. Arkiv för Botanik. 24 A. N. 7. Stockholm 1932.

Autorius savo monografijai išnaudoja kelis augalus, surinktus Lietuvoje.

Der Verfasser benutzt einige in Litauen gesamelte Herbarexemplare von *Alisma*.

* Scharfetter, R. Projektions Atlas. Reihe A. Botanik, Heft. I. Die Verbreitung europäischer Waldpflanzen. Graz. 1929. 7 pusl., 20 žemėlapių su tekstu ir 20 diapozitivų.

Duodamas 18 augalų išsiplatinimas žemėlapys, iš jų 12 rūšių auganČių Lietuvoje (*Picea ezcelsa, Lariz decidua, Carpinus Betulus, Quercus Robur, Hedera Helix, Pirola chlorantha, Phyteuma spicatum, Anemone hepatica, Anemone nemorosa, Anemone ranun-*

culoides, Asperula odorata, Cardamine impatiens). Žemėlapiai apima ir Lietuvos teritoriją.

Enthält Verbreitungskarten von 18 Waldpflanzen, davon 12 aus Litauen.

** S c h u m a n n, J,. Preussische Diatomeen, zweiter Nachtrag. Schriften Phys. Ökon. Ges. Königsberg, VIII, 1867, pusl. 37—68, ir 3 lent. su pieš.

Autorius aprašo titnaginius dumblius rastus Prūsuose, tam skaičiuje ir dabartiniame Klaipėdos krašte.

Der Verfasser beschreibt die von ihm in Preussen, auch im jetzigen Memelgebiet gefundenen Diatomeen.

** S e y d l e r, Fr. Beitrag zur Flora der Provinz Preussen. Bericht über die Versammlung des Preussischen Botanischen Vereins in Danzig. II. Anhang. Schr. Phys. Ökon. Ges. Königsberg. V, 186š, pusl. 156—172.

Paminėtini keli augalai iš Klaipėdos krašto.

Erwähnt werden Pflanzen u. a. auch aus dem Memelgebiete

** S t e f f e n, H. Zur weiteren Kentnis der Quellmoore des Preussischen Landrückens mit hauptsächlicher Berücksichtigung der Vegetation. Bot. Archiv, I, 1922, pusl. 2611—313.

Autorius duoda šaltinių pelkių aprašymą Prūsų teritorijoje, bet vienoje vietoje paminėta „Wischwill. Kreis Ragnit.", t. y. dabartinis Klaipėdos kraštas.

Der Verfasser beschreibt die Quellmore Ostpreussens, erwähnt jedoch Wischwill im Kreise Ragnit, d. h. das jetzige Memelgebiet.

** S t e f f e n, H. Vegetationskunde von Ostpreussen. Jena 1931, pusl. VII + 406. Tat yra visai moderniškai, gražiai išleista Rytprūsių augmenijos aprašymas. Kadangi dažnai yra paminėtas Klaipėdos krašto teritorija, dėl to veikalas yra labai svarbus Lietuvos florai tyrinėti. Jis susidaro iš sekančių skyrių: ekologiniai faktoriai, augalų bendruomenės, ir augalų emigracijos istorija poledininiam periode.

Dies grunflegende Werk für die Vegetation Ostpreussen hat auch für die Erforschung der litauischen Flora grosse Bedeutung, umsomehr als häufig das jetzige Memelgebiet erwähnt wird.

** S z a f e r, W. O geograficznem rozmieszczniu i hodowli roślin lekarskich w Polsce. Warszawa 1918, 16 pusl., 2 žemėl.

Autorius kalba apie kai kurių vaistinių augalų išsiplatinimą Lenkijoj. Viename žemėlapyje nurodytos 14 rūšių išsiplatinimo

ribas, o aname fiteografinės provincijos. Žemėlapiai apima ir dabartinės Lietuvos dalį.

Behandelt die Verbreitung einiger Arzneipflanzen in Polen. Die Karten umfassen z. T. das jetzige litauische Gebiet.

** S z a f e r, W. Element górski we florze niżu Polskiego. Rospr. Wydz. mat. — przyrodn. Polskiej Akadem. Umiejętn. Tom LXIX Ser. B. n. 3. 1929. Kraków 1930, 151 pusl., 27 piešiniai ir žemėl. ir 17 fotografijų.

Duodama kalnų floristinio elemento apžvalga šiaurės Lenkijos lygumoje, bet minima ir nepriklausoma Lietuva.

Behandelt die Verbreitung des montanen Elementes in der polnischen Ebene wobei auch Litauen erwähnt wird.

** S z y m k i e w i c z, D. Studja nad florą polską. Spraw. Kom. Fizjogr. Um. 53—54. Kraków 1920, pusl. 108—119.

Autorius duoda augančių Lenkijoje (senose ribose) *Euphrasia* rūšių aprašymą ir apibudinimui raktą. Lietuvos ribose (Vilniuje ir Žemaitijoje) rasti *Euphrasia Rostkoviana, E. brevipila, T. curta, E. stricta.*

Enthält eine Beschreibung und einen Bestimmungsschlüssel der in Polen (in den historischen Grenzen) verkommenden *Euphrasia* Arten, mit einigen Fundorten aus dem jetzigen Litauen.

Š i v i c k i s, P. B. Stelmužės ąžuolas. Kosmos XI. Kaunas 1930, pusl. 9-12, 2 pav.

Aprašomas senas ąžuolas iš Stelmužės, Zarasų apskrityje, netoli Latvijos sienos.

Es wird eine alte Eiche aus Stelmužė im Kreise Zarasai, unweit der lettischen Grenze, beschrieben.

T i s c h l e r, F. ž. Berichte . . . . t. t. . . . . 1905/06.

** T y s z k i e w i c z, K. Wilija i jej brzegi. Drezno 1871, pusl. XVI+362.

Pusl. 125—126 autorius mini kelius augalus, augančius Nerijos krantuose.

Auf Seite 125—126 dieser Beschreibung des Neris (Wilija) Flusses, werden einige im Flusse und an seinen Ufern vorkomende Pflanzen erwähnt.

* V i l i a m a s, Vl. Kuršių Nerijos slenkančios kopos ir jų įtaka sodyboms. Kosmos XIII, 1932. Gamtos draugas, pusl. 81—134. 53 fot.

Pusl. 85—88 autorius trumpai kalba apie Kuršių Nerijos augmeniją. Duodama kelios fotografijos.

Auf Seite, 85—88 werden kurz die Vegetationsverhältnisse der Kurischen Nehrung erwähnt.

Vilčinskas, J, Medynų typai Kazlų Rūdos miškuose. Mūsų girios. VI. Nr. 5., 1934. Pusl. 245 — 264., 6 fotogr., 14 lent. ir 2 pieš. tekste.

Autorius duoda Kazlų Rūdos miškų tipų aprašymą ir nustato 10 tipus sulyg rusų miškininkų ir fitosociologų metodika. Nurodyti garsumo laipsnis sulig Drude, dirvožemio sąlygos, medžių aukštis ir t. t.

Eine soziologische und forstliche Beschreibung des Waldes von Kazlų Rūda nach der Methode der russischen Phytosoziologe. Es werden 10 Waldtypen unterschieden.

Vilkaitis, V. Fusarium culmorum (W. G. SM.) Sacc. Žiemkenčių grūduose. Ž. Ū. Ak. Metraštis 1930—31. Kaunas 1932, 6 pusl., 4 pieš.

Autorius aprašo grybelį *Fusarium culmorum (W. G. Sm.) Sacc.*, kuris buvo rastas Lietuvoje kaipo rugių parazitas.

Der Verfasser beschreibt aus Litauen den Pilz *Fusarium culmorum (W. G. Sm.) Sacc.*

Vilkaitis, V. Mūsų naudingųjų augalų ligos. Augalų apsaugos stoties 1933 metų apyskaita, 31 pusl.; 6 pav. tekste. Santrauka vokiečių kalba. Autorius aprašo cukrinių augalų ligas — sausąjį šerdies lapų puvinį *(Phoma betae)* runkelių rudrragė *(Cercospora beticola Sacc.)*, Rudelė runkelinį *(Uromyces betae (Pers.) Lev.)* ir javų ligos — žieminių ir vasarinių kviečių veislių atsparumą kvietinėms kūlėms, *Puccinia graminis, Puccinia glumarum* ir kt. parazitinių augalų ligas Lietuvoje ir apsaugą ir kovą su jomis.

Beschreibung einiger Pilzkrankheiten in Litauen und ihrer Bekämpfung.

** Wettstein, R. von. Die europäischen Arten der Gattung Gentiana aus der Sektion Endotricha Froel. Denkschr. Kais. Akad. Wissensch. Math. — Naturw. Klasse Bd. LXIV. Wien 1896, 74 pusl., 3 žemėl., 4 lent. su pieš.

Pažymėtos dvi *Gentiana axillaris ir Gentiana lingulata* augimo vietos dabartinės Lietuvos teritorijoje.

Für *Gentiana axillaris* und *Gentiana lingulata* werden Fundorte in Litauen und dem Wilna Gebiete angegeben.

*Wielhorski W. Litwa etnograficzna. Materjaly do spraw litewskiej. T. III. Wilno 1928, 215 pusl., 15 žemėlapių.

Duoda Lietuvos aprašymą geografijos atžvilgiu. Pusl. 77—86 duodama statistinių žinių apie Lietuvos miškus.

Gibt eine geographische Beschreibung des heutigen Litauen. Auf Seite 77—86 werden die Wälder behandelt.

Ziel(iński) K. Pale (al Plinie). Słòwnik geogr. Kròl. Polskiego, V, Warszava 1886.

Duoda durpynų aprašymą, kurie randasi dabartinėse Alytaus ir Mariampolės apskrityse apie Žuvintos ir Amalvos ežerus. Aprašyme ir augmenijoje nurodyta, kad auga *Rubus chamaemorus* ir *Linnaea borealis*.

Enthält eine Beschreibung des Moores bei Žuvinta mit Angabe einiger Pflanzen.

B. d. — Continuabitur.

---

2. Herbaria

I Schedae ad Floram Exsiccatam Lituanam. Spermatophyta. Fasc. I. Nr. 1-20

Edidit: C. Regel.

1. Dactylis glomerata L.

Syr. Fl. Mosqu. I. pag. 134; D. g. l. subspec. *typica* A. et Gr. Syn. II. pag. 379.

In horto botanico, Kaunas. , leg. V. Šataitė.
20. VI. 1931. det. C. Regel.

2. Cynosurus cristatus L.

J. Jundz. Op. Rośl. pag. 48, Szafer, Fl. Polska I. pag. 341, Syr. Flor. Mosqu. I, pag. 150.

In prato, prope Kaunas. leg. V. Šataitė.
20. VI. 1931. det. C. Regel.

3. Bromus mollis L.

J. Jundz. Op. Rośl. pag. 50, Syr. Flor. Mosqu. I, pag. 156, *Bromus hordaceus* L., Szafer, Fl. Polska I. pag. 348.

Prope viam in horto botanico, Kaunas leg. V. Šataitė.
24. VI. 1931. det. C. Regel.

4. Dianthus arenarius L.

Spec. Pl. ed. IV., pag 681; J. Jundziłł, Op, Rośl. pag. 178. Syr. Fl. Mosqu. II. pag. 113. D. a. L. var. *borussicus* (Vierha-

pper) Novák Rep. spec. nov. regni veg. XXX pg. 281. *Dianthus serotinus W. et. Kit. var. vistulensis Zap.* Szafer Fl. Polska II, pag. 167 et Zap. Consp. Fl. Gal. III pag. 153.

Raudondvaris prope Kaunas. leg. V. Šataitė.
25. VI. 1931. det. C. Regel.

Plantae in Lituania crescentes plerumque ad formam typicam a Linneo descriptam pertinent. Praeterea ibidem crescunt aliae caulorum multitudine et altitudine ad formam *borussicam Vierh,* attinentes.

5. Ranunculus polyanthemos L.

J. Jundziłł, Op. Rośl. pag. 221; Szafer, Flora Polska II pag. 58.

In querceto prope Kaunas. leg. V. Šataitė.
29. V. 1931. det. C. Regel.

6. Geum rivale L.

J. Jundziłł, Op. Rośl. pag. 207; Syr. Fl. Mosqu. II pag. 269.
In fruticeto in horto botanico, Kaunas. leg. V. Šataitė.
2. VI. 1931. det. C. Regel.

7. Agrimonia Eupatoria L.

A. E. L. J. Jundziłł, Op. Rośl. pag. 190; Rupr. Fl. Ingr. pag. 352. Syr. Fl. Mosqu. II pag. 238.

Agrimonia Eupatoria L. subspec. *officinalis (Lam.)* em Gams in Hegi, Flora Mittel. IV, pag. 932.

In fruticeto in horto Botanico, Kaunas. leg. V. Šataitė.
23. VI. 1931. det. C. Regel.

8. Medicago lupulina L.

M. I. L. J. Jundziłł, Op. Rośl. pag. 315; Syr. Flor. Mosqu. II pag. 291. M. I. L. var. *vulgaris* Koch Taschbch. 1881 pag. 508 et Hegi. Flora Mitteleur. IV, pag. 1256.

In prato prope viam; Birštonas, distr. Alytus . leg. V. Šataitė.
15. VII. 1931. det. C. Regel.

9. Trifolium repens L. var. typicum A. et Gr.
T. r. var. typicum A. et Gr. f. *genuinum* A. et Gr. Hegi, Fl. Mitteleur. IV, pag. 1303. T. r. L. J. Jundziłł Op. Rośl. pag. 295.
Prope viam Birštonas, distr. Alytus leg. V. Šataitė
7. VII. 1931. det. C. Regel.

10. T r i fo l i u m m o n t a n u m L.

T. m. L. J. J u n d z i ł ł. Opis. Rośl. pag 296; S y r. Fl. Mosqu. II, pag. 297.

T. m. L. var genuinum G r e n. e t G o d r o n, H e g i Flora Mitteleur. IV, pag. 1311.

In prato sicco in horto botanico, Kaunas. leg. V. Šataitė.
18. VI. 1931. det. C. Regel.

11. V i c i a C r a c c a L. s u b s p e c. v u l g a r i s G a u d i n.

V. C. L. subsp. vulgaris Gaudin *var. vulgaris* Koch, H e g i Fl. Mitteleur. IV, pag. 1531. *V. C.* J. J u n d z i ł ł, Op. Rośl. pag. 311; S y r. Fl. Mosqu. II, pag. 312; *V. multiflorae* Bauh R u p r. Fl. Ingr. pag. 276.

In pratis in ripa fluminis Nevėžis propa urbem Panevėžys.
leg. V. Šataitė.
1. VII. 1931. det. C. Regel.

12. L a t h y r u s p r a t e n s i s L.

L. D. L. J. J u n d z i ł ł, Opis. Roślin, pag. 308., S y r. Flora Mosqu. II, pag. 318; *L. p.* L. *var genuinum* D u c o m m u n, H e g i Fl. Mitteleur. IV, pag. 1589.

In prato in horto botanico, Kaunas, leg. V. Šataitė.
12. VII. 1931. det. C. Regel.

13. E v o n y m u s v e r r u c o s u s S c o p.

E. v. J. J u n d z i ł ł, Opis. Rośl. pag. 102, S y r. Flora Mosqu. II, pag. 346.

In silva frondosa prope Kaunas. leg. V. Šataitė.
23. V. 1931. det. C. Regel.

14. H e l i a n t h e m u m n u m m u l a r i u m (L.) M i l l e r s u b s p e c. n u m m u l a r i u m (L) S c h i n z e t K e l l e r.

H. n. (L.) M i l l e r subspec. n. (L) S c h i n z e t K e l l e r, Flora der Schweiz, 1923. I. pag. 454. *Helianthemum vulgare* G a e r t n. J. J u n d z i ł ł, Op. Rośl. pag. 214; S y r. Flor. Mosqu pag. 365.

In decliviis pinis obsitis prope Raudondvaris. leg. V. Šataitė.
29. VI. 1931. det. C. Regel.

15. Ajuga reptans L.

A. r. L. J. Jundziłł, Op. Rośl. pag. 235; Syr. Fl. Mosqu. III, pag. 114.

In prato silvestri in horto botanico, Kaunas. leg. V. Šataitė.
16. V. 1931. det. C. Regel.

Plantae lituanae ad varietatem *genuinam* Ducommun, *subvarietatem typicam* Beck (Fl. Niederöst. pag. 1024) pertinent.

16. Salvia pratensis L. subspec. vulgaris (Rchb.) Briquet.

S. p. L. subspac. vulgaris (Rchb.) Briquet *var. vulgaris* Rchb. Hegi. Fl. Mitt. V. pag. 2498; S. p. L. J. Jundziłł, Op. Rośl. pag. 11, Syr. Fl. Mosqu. III, pag. 84.

In decliviis prope flumen Nemunas prope Kaunas. leg. V. Šataitė.
22. V. 1931. det. C. Regel.

17. Plantago media L.

P. m. L. J. Jundziłł Op. Rośl. pag. 62; Syr. Fl. Mosqu. III, pag. 181.

In prato prope Kaunas. leg. V. Šataitė.
20. VI. 1931. det. C. Regel.

18. Campanula glomerata L. var. aggregata (Willd) Koch.

C. g. L. var. aggregata (Willd.) Koch, Hegi, Flora Mitteleur. VI. pag. 340. Koch Taschbch. 1881, pag. 484; *C. g. L. var. glabra* Bluff. Syr. Fl. Mosqu. III. pag. 228. *C. g.* J. Jundziłł, Op. Rośl. pag. 100.

In pratis in ripa fluminis Nevėžis prope Raudondvaris, distr. Kaunas. leg. V. Šataitė.

24. VI. 1931. det. C. Regel.

19. Crysanthemum Leucanthemum L. subspec. triviale Gaud.

C. L. L. subspec. t. Gaud. *var. pratense* (Fenzl) Hayek, Hegi, Fl. Mitteleur. VI, pag. 611. *C. L. L.*, Syr. Fl. Mosqu. III, pag. 265; J. Jundziłł, Op. Rośl. pag. 361; *Leucanthemum vulgare* Tournef. Ruprecht, Flora Ingr. pag. 584.

In pratis siccis horti botanici, Kaunas. leg. V. Šataitė.
23. VI. 1931. det. C. Regel.

20. S e n e c i o v e r n a l i s W. e t K.

S. v. W. et K. J. J u n d z i ł ł, Op. Rośl. pag. 357; S y r. Fl. Mosqu. III, pag. 283.

In silva Panemunė prope Kaunas. leg. V. Šataitė.
30. V. 1931. det. V. Regel.

II. Schedae ad Floram Lituanam exsiccatam.

Fungi parasitici Fasc. I Nr. 1-20

Edidit A. Minkevičius.

1. C y s t o p u s t r a g o p o g o n i s (Pers.) Schröt.
In foliis *Cirsii arvensis* prope Kaunas.
17. VI. 1932.

2. B r e m i a l a c t u c a e Regel.
In foliis *Senecionis vulgaris* in horto botanico, Kaunas.
5. X. 1932.

3. P s e u d o p e r o n o s p o r a h u m u l i (Miyabe et Takah.) Wils.
In foliis *Humuli lupuli* in horto botanico, Kaunas.
4. VII. 1932.

4. P e r o n o s p o r a f i c a r i a e Tulasne.
In foliis *Ficariae vernae* in Freda prope Kaunas.
17. V. 1932.

5. P e r o n o s p o r a v i c i a e (Berk.) De Bary.
In foliis *Viciae saepium* in horto botanico, Kaunas.
24. VI. 1932.

6. M i c r o s p h a e r a d i v a r i c a t a Lév.
In foliis *Rhamni Frangulae* in horto botanico, Kaunas.
12. X. 1932.

7. T r i c h o c l a d i a e v o n y m i Neger.
In foliis *Evonymi europaei* in horto botanico, Kaunas.
1. X. 1932.

8. B u l g a r i a p o l y m o r p h a Wett.
Ad truncos quercinos in Žemoji Freda prope Kaunas.
17. X. 1932.

9. U s t i l a g o l o n g i s s i m a (Sow.) Tul.
in foliis *Glyceriae aquaticae propre* Petrašiūnai, distr. Kaunas.
28. VIII. 1932.

10. Tilletia tritici (Bjerk.) Winter. In fructibus *Tritici vulgaris* in Freda prope Kaunas.
16. VIII. 1929.

11. Urocystis anemonis (Pers.) Schröt. In foliis *Anemonis nemorosae* prope Kaunas.
14. V. 1932.

12. Puccinia agrostis Plowr.
In foliis *Aquilegiae vulgaris* in silva prope Pūnia, distr. Alytus.
6. VI. 1932.

13. Puccinia chaerophylli Purton.
In foliis *Anthrisci silvestris* in Freda prope Kaunas.
28. IX. 1932.

14. Puccinia pruni spinosae Pers.
In foliis *Pruni domesticae* in horto botanico, Kaunas.
23. IX. 1932.

15. Puccinia coronifera Kleb.
In foliis *Rhamni catharticae* in horto botanico, Kaunas.
4. VI. 1932.

16. Uropyxis sanguinea Arthur.
In foliis *Mahoniae aquifolii* in horto botanico, Kaunas.
21. V. 1932.

17. *Thecopsora areolata Magn.*
In conis *Piceae excelsae* in silva Kamša prope Kaunas.
20. IX. 1932.

18. Hydnum Schiedermayeri Heufl.
Ad truncos *Piri mali* in horto botanico, Kaunas.
17. IX. 1932.

19. Ramularia archangelicae Lindroth.
In foliis *Archangelicae officinalis* in horto botanico, Kaunas.
29. V. 1932.

20. Cercospora microsora Sacc.
In foliis *Tiliae cordatae* in Freda prope Kaunas.
27. VI . 1932.

3. Plantarum novarum index — naujųjų augalų sąrašas.

Continuatio tertia — trečias tęsinys.

1. *Struthiopteris germanica* Willd.

In ripa rivuli prope Pravieniškės, distr. Kaunas, et prope Kazlų Rūda, distr. Mariampolė. Vide etiam Regel, Fontes II, pag. 64.

2. *Botrychium Lunaria* Swartz.

Prope Karmėlava, distr. Kaunas.

3. *Botrycium Matricariae* Spreng.

Prope Pažaislis, distr. Kaunas, Nida in distr. Klaipėda-Memel. Ceterum plantam Gorski in Samogitia invenit, vide Hryniewiecki, Tentamen, pag. 168.

4. *Botrychium ramosum* (Roth) Aschrs.

Pažaislis prope Kaunas. Vide etiam Hryniewiecki, Tentamen.

5. *Equisetum hiemale* L.

Pažaislis et Raudondvaris prope Kaunas et Babtai in distr. Kaunas. In silva Vyžuonis prope Utena. Vide etiam Regel in Fontes I et Hryniewiecki,, Tentamen.

6. *Equisetum variegatum* Schleich.

Palanga, distr. Kretinga; Jurbarkas, distr. Raseiniai, Pažaislis, distr. Kaunas.

7. *Lycopodium Selago* L.

Kazlų Rūda, distr. Kaunas; inter Vilkija et Babtai, distr. Kaunas; prope lacum Kertojai in distr. Utena; Lygumai distr. Šiauliai; prope Alytus; Žalioji prope Panevėžys; Kadarai; distr. Biržai.

8. *Lycopodium complanatum L. subsp. Chamaecyparissias A. Br.*

In pineto, Ežerėtis, distr. Kaunas.

9. *Taxus baccata L.*

Ex herbario Pabreža, vide Regel, Fontes II, pag. 34 et Hryniewiecki, Tentamen, pag. 170, quis plantam secundum autorum opiniorem in aliis locis Lituaniae crescere commemorat.

10. *Typha angustifolia. L.*

Vide Regel in Scripta Horti Botanici I, 1931 pag. 255. In lacu Anykštis, distr. Trakai.

11. *Caldesia parnassifolia* (Bassi) Parlat.

Ex herb. Pabreža, sed locus non indicatur. Vide etiam Regel, Fontes II, pag. 34.

12. *Calamagrostis lanceolata Roth.*

Vir clarissimus Rudolphus Lehbert, Tallinensis (Revalensis) benignissime Calamagrostides ex Herbario Universitatis Vytautianae determinavit et has species invenit:

1. In turfosis prope lacum Žuvinta in distr. Mariampolė. „Das ist eine normale *Cal. lanceolata Roth.* Rud. Lehbert".

2. In pratis in ripa fluminis Nevėžis prope Krekenava, distr. Panevėžys. „Dies Exemplar ist keine normale *lanceolata,* sondern die Forma *hypathera Torges,* event. *f. Vilnensis Besser* (?) Rud. Lehbert."

3. In silva paludosa Pervelk, distr. Klaipėda-Memel. „Ob reine *lanceolata, f. hypathera Torges?* oder *Bast.* (Rückkreuzung)? Rud. Lehbert".

4. In Betuleto paludoso prope Preila, distr. Klaipėda-Memel. „Dies ist. soweit zu prüfen möglich war, eine ganz gewöhnlich normale — unm nicht sagen zu müssen — „typische" *Calamagrostis lanceolata Roth.* Rud. Lehbert".

5. In turfosis prope Daukšiai, distr. Mariampolė. „*Calamagrostis lanceolata Roth.* (normal) Rud. Lehbert".

6. In silva prope Liuliškiai. „Trotz der unnormalen eingeschlossenen Antheren kann das doch nur eine gew. *C. lanceolata* sein (viell. Rückkreuzung?) Rud. Lehbert".

7. In turfosis lacum Žuvinta, distr. Mariampolė. „Trotz der eingeschlossenen gelben Antheren doch wohl eine gewöhnlich normale *Calamagrostis lanceolata Roth.* (viellleicht auch eine Rückkreuzung von einem Bast. mit einer der anderen Homoeotrichen) Rud. Lehbert".

8. In turfosis prope Daukšiai, distr. Mariampolė. „Obgleich vom selben Standort und Datum wie 5, nicht ganz übereinstimmend, wenigstens bei einem Teil der Exemplare (Granneninsertion verschieden). Jedenfalls eine normale *Calamagrostis lanceolata Roth.* Rud. Lehbert".

9. In alneto prope lacum Amalva, distr. Mariampolė. „Gewöhnliche *Calamagrostis lanceolata Roth. det.* Rud. Lehbert".

13. *Sesleria coerulea* Wett.

In pratis paludosis prope pagum Užkanavė in distr. Kretinga vide etiam H r y n i e w i e c k i, Tentamen, pag 182.

14. *Hierochloa odorata* Wahlnbg.

Veršviai, Pajėsė, Panemunė, distr. Kaunas; Obeliai, distr. Rokiškis; Punia, distr. Alytus.

S e l e n z o v plantam prope Vilnius crescere dicit; E i c h w a l d prope Vilnius et prope Kražiai, distr. Raseiniai; L i n d e m a n n plantam in provincia Kovnensi invenit.

15. *Aira flexuosa L*

Panemunė et Kleboniškės distr. Kaunas; Juodkrantė — Schwarzort et Nida. in distr. Klaipėda — Memel; Palanga, distr. Kretinga.

Planta in Lituania rara est, copiose tantum in vicinitate maris crescit. E i c h w a l d plantam in Lituania crescere non eommemorat.

L i n d e m a n n plantam in provinciis Kovnensi, Vilnensi et Grodnensi esse dicit.

16. *Cyperus fuscus L.*

Vide R e g e l, Scripta Horti Bot. I, 1931, pag. 260.
Velėškėnai, distr. Biržai.

17. *Eriophorum latifolium* Hoppe.

Turžėnai, Kaunas; Ežerėtis distr. Kaunas; prope Prienai, distr. Mariampolė; Apaščia, distr. Biržai; Vaitkiai, distr. Kretinga. Vide R e g e l, Scripta Horti Bot. I, pag. 260 et H r y n i e w i e c k i, Tentamen, pag. 177.

18. *Carex globularis L.*

Vide R e g e l, Scripta Horti Bot. II, 1932, pag. 66.
Kleboniškės, distr. Kaunas.

19. *Allium ursinum L.*

In silva Vidugiris prope urbem Alytus et prope Prienai, distr. Mariampolė; prope Vepriai in distr. Ukmergė plantum J. J u n d z i ł ł invenit.

20. *Lilium bulbiferum L.*

Ex herbario Pabreža, vide Regel, Fontes II, pag. 34, propre Gargždai, distr. Kretinga.

21. *Anthericum ramosum L.*

Propre Žiežmariai, distr. Trakai; Sakynė et Meteliai, distr. Alytus; Veršviai, Pažaislis, Raudondvaris, Eiguliai, Panemunė, prope Kaunas; Jurbarkas, distr. Tauragė; Prienai, distr. Mariampolė; Vide etiam Hryniewiecki, Tentamen, pag. 175.

22. *Polygonatum officinale* All.

Vide Regel Scripta Horti Botan. I, 1931, pag. 263.
Punia, distr. Alytus.

23. *Orchis ustulata L.*

Vaitkiai, distr. Kretinga. Selenzov plantam prope Vilnius crescere dicit. et Jundziłł prope flum. Dubissam.

24. *Orchis militaris L.*

Kleboniškės prope Kaunas; Dotnuva, distr. Kėdainiai. Vide etiam in herbario Pabreža in Fontes Lituanae II.

25. *Epipactis palustris* Gaud.

Vide Regel in Script. Horti Bot. I, pag. 264.
Vyžuonis, distr. Utena.

26. *Neottia Nidus avis.* Rich.

Vide Regel, in Script. Horti Botan. I, 1931, pag. 265.
Prope Alytus et Punia in distr. Alytus; Babtai, distr. Kaunas;

27. *Goodyera repens (L.) R. Br.*

Vide Regel, Scripta Horti Botan. I et II.
Vyžuonis, distr. Utena.

28. *Salix myrtilloides L.*

In turfosis Tyrelis distr. Šiauliai.
Selenzov et Eichwald plantam prope Vilnius crescere dicunt.

29. *Thesium ebracteatum* Hayne.

In Calluneto prope Karmelava, distr. Kaunas. Vide etiam Hryniewiecki, Tentamen pag. 191, qui plantam prope urbem Kaunas (?), et in distr. Trakai esse commemorat.

30. *Atriplex hastatum* L.

Joniškėlis, distr. Biržai.

L i n d e m a n n plantam in provinciic Kovnensi, Vilnensi et Grodnensi crescere dicit.

31. *Aquilegia vulgaris* L.

Vide R e g e l, Scripta Horti Bot. I, pag. 270 et II, pag. 67 et H r y n i e w i e c k i, Tentamen, pag. 199. In distr. Utena; prope Prienai, distr. Mariampolė; et prope Birštonas distr. Alytus.

32. *Gypsopbila fastigiata* L.

Pažaislis prope Kaunas; Zapyškis, distr. Kaunas; prope Žiežmariai, distr. — Trakai; Kazlų Rūda, distr. — Mariampolė; Meteliai, distr. Alytus; Stumbriškis, distr. Panevėžys; Jurbarkas.

Vide H r y n i e w i e c k i, Tentamen, pag. 195. A b r o m e i t. plantam in distr. Klaipėda-Memel esse dicit.

33. *Moehringia trinervia* Clairv.

Vide R e g e l, Scripta Horti Bot. I, pag. 269.

Prope Kaunas; Vyžuonis, distr. Utena.

34. *Papaver dubium* L.

Marva, Raudondvaris, Pajėsė prope Kaunas; Krekenava distr. Panevėžys; Papilė, distr. Birštonas; Meteliai distr. Alytus, Bukta et Dalgynė, distr. Mariampolė; Pateriai, distr. Seinai.

Vide etiam H r y n i e w i e c k i, Tentamen, pag. 202; A b r o m e i t plantam in distr. Klaipėda-Memel esse dicit.

35. *Sisymbrium Sinapistrum* Crantz.

Prope Kaunas.

S e l e n z o v plantam prope Vilnius crescere dicit et L i n d e m a n n in provincia Grodnensi.

35. *Sisymbrium sinapistrum* Crantz.

Prope Kaunas.

A b r o m e i t plantam prope Klaipėda-Memel esse commemorat.

37. *Cardamine Impatiens* L.

Vide R e g e l, Scripta Horti Botan. I. pag, 272.

Punia, distr. Alytus.

38. *Arabis Gerardi* Besser.

Šimpeliškiai, distr. Biržai.

Selenzov et Eichwald plantam prope Vilnius crescere dicunt et Trzebiński prope Anykščiai in distr. Utena, Abromeit plantam in distr. Klaipėda-Memel esse commemorat.

39. *Arabis hirsuta* Scop.

Prope lacum Anykštis, distr. Trakai; Stakliškės et Punia, distr. Alytus.

Selenzov plantam prope Vilnius crescere dicit.

41. *Stenophragma Thalianum* Čel.

Jėsė prope Kaunas et Obeliai distr. Zarasai.

Selenzov plantam prope Vilnius crescere dicit; Lapczyński prope Aukštadvaris, distr. Trakai; Trzebinski prope Latavėnai, distr. Panevėžys; Lindemann in prov. Kovnensi et Grodnensi. Žmuda plantam in distr. Raseiniai esse commemorat.

41. *Alyssum calycinum L.*

Abromeit plantam in distr. Klaipėda-Memel esse dicit. Prope Kaunas.

42. *Saxifraga Hirculus L.*

Vide Regel, Scripta Horti Bot. I, pag. 272.

Mintaučkiai, dist. Utena.

43. *Geum rivale Lurbanum L.*

(Geum intermedium Ehrh.)

Freda prope Kaunas.

Druskininkai, prov. Grodno (Selenzov), Jundziłł (1822) plantam inter Vilnius et Kaunas invenit et Lindemann in provincia Grodnensi. Abromeit plantam in distr. Klaipėda-Memel esse dicit.

44. *Geum aleppicum* Iacq.

Bukta, distr. Mariampolė.

Vide etiam Regel, Scripta Horti Bot. I, 273 et Hryniewiecki, Tentamen, pag. 214.

45. *Genista tinctoria L.*

Kleboniškės, distr. Kaunas.

Selenzov plantam prope Vilnius esse commemorat, sed eam non vidit; Eichwald et Lindemann plantam in provincia Grodnensi crescere dicunt.

46. *Trifolium alpestre L.*

Jėsė prope Kaunas; prope Žiežmariai, distr. Trakai; prope Birštonas, distr. Alytus.

Vide Regel, Scripta Horti Bot. I et H r y n i e w i e c k i, Tentamen.

47. *Lotus uligionosus* Schkuhr.

Palanga distr. Kretinga.

A b r o m e i t plantam in distr. Klaipėda-Memel esse dicit.

48. *Astragalus danicus* Retz.

Vide R e g e l in Script. Horti Bot. II. pag. 68.

Vyžuonis distr. Utena.

49. *Lathyrus niger (L).* Bernh.

Prope Kaunas, Pašvitinys, distr. Šiauliai, Šarkinė, prope lacum Anykštis et prope Žiežmariai distr. Trakai; prope urbem Alytus et Punia, distr. Alytus.

Vide etiam H r y n i e w i e c k i, Tentamen, pag. 219.

S e l e n z o v plantam prope Vilnius, L a p c z y ń s k i prope Aukštadvaris, distr. Trakai crescere dicunt; E i c h w a l d prope Vilnius, L i n d e m a n n in provincia Grodnensi, Ž m u d a in distr. Raseiniai. A b r o m e i t plantam in distr. Klaipėda-Memel crescere dicit.

50. *Euphorbia Cyparissias L.*

Petrašiūnai, Pajėsė prope Kaunas.

L i n d e m a n n plantam in provincia Grodnensi esse dicit.

51. *Viola collina* Bess.

Karmelava, distr. Kaunas; Punia, distr. Alytus; Papilė, distr. Šiauliai.

S e l e n z o v et E i c h w a l d plantam prope Vilnius crescere dicunt.

52. *Eryngium maritimum L.*

Palanga, distr. Kretinga et in distr. Klaipėda — Memel.

Vide etiam A b r o m e i t, H r y n i e w i e s c k i (1933) et S p o h r (1928).

53. *Eryginum planum L.*

Prope Kaunas; prope Druskininkai plantam M a s s a l s k i invenit.

S e l e n z o v plantam prope Dukšty in regione Vilnensi crescere dicit et E i c h w a l d prope Gardinas.

54. *Achangelica officinalis L*

Birštonas, distr. Alytus; vide R e g e l, Scripta Horti Bot. II, pag. 68 et H r y n i e u r e c k i, Tentamen pag. 224.

55. *Laserpitium latifolium L.*

Vievis, distr. Trakai. Vide etiam H r y n i e w i e c k i, Tentamen, pag. 224.

56. *Monotropa Hypopitys L.*

Vide R e g e l. Scripta Horti. Bot. I 1931, pag. 278, Jurbarkas, distr. Tauragė, distr. Utena; Palanga, distr. Kretinga.

57. *Primula farinosa L.*

Vide R e g e l, Scripta Horti Bot. I. 1931, pag. 279.

Radžiūnai, distr. Alytus.

58. *Sweertia perennis L.*

Palanga, distr. Kretinga.

S e l e n z o v plantam ir regione Vilnensi crescere dicit, E i c h w a l d prope Vilnius.

59. *Polemonium coeruleum L.*

In silva prope Birštonas, distr. Alytus, prope Kleboniškės, distr. Kaunas; prope urbem Alytus, vide etiam H r y n i w i e c k i Tentamen, pag. 229. et R e g e l, Scripta Horti Bot. I, pag. 282.

60. *Pulmonaria augustifolia L.*

Ukmergė. Vide etiam H r y n i e w i e c k i, Tentamen, pag. 229.

61. *Salvia verticillata L.*

Prope Kaunas.

S e l e n z o v et E i c h w a l d plantam prope Vilnius et prope Trakai crescere dicunt; L i n d e m a n n in provincia Grodnensi. A b r o m e i t plantam in distr. Klaipėda — Memel esse dicit.

62. *Verbascum phoeniceum L.*

Eiguliai prope Kaunas, in pineto.

L i n d e m a n n plantam ir prov. Grodnensi invenit. A b r o m e i t eam prope urbem Klaipėda — Memel esse dicit.

63. *Scrophularia alata* Gilib.

Prope Kleboniškės, distr. Kaunas; Birštonas, distr. Alytus. Vide R e g e l, Scripta Horti Bot. I, pag. 282 et H r y n i e w i e c k i, Tentamen pag. 231.

64. *Digitalis ambigua* Murr.

Prope Žiežmariai, distr. Trakai.

Vide R e g e l, Scripta Horti Bot. I et II; H r y n i e w i e c k i Tentamen pag. 233.

65. *Veronica Teucrium L.*

Jėsė, Petrašiūnai, Šančiai, Pažaislis prope Kaunas; Didvyžiai prope Raudondvaris, distr. Kaunas; Krekenava, distr. Panevėžys, Joniškėlis, distr. Biržai; inter Kelmė et Tytavėnai, distr. Raseiniai, Mikučiai, distr. Seinai, Dotnuva, distr. Kėdainiai.

Vide H r y n i e w i e c k i, Tentamen pag. 232. A b r o m e i t plantam in distr. Klaipėda — Memel esse dicit.

66. *Pedicularis comosa L. var. Rehmanniana* Asch. et Graebn.

Pošnia, distr. Kaunas.

67. *Utricularia minor L.*

Vide R e g e l, Scripta Horti Bot. I, 1931, pag. 283.
Kadarai, distr. Biržai.

68. *Scobiosa ochroleuca L.*

Obelija, distr. Alytus; Panemunė, Raudondvaris, Pažaislis, Kleboniškės, distr. Kaunas; Naujamiestis, distr. Panevėžys; Žiežmariai et Darsūniškės, distr. Trakai; Snaigynas, distr. Seinai; Jurbarkas, distr. Tauragė.

S e l e n z o v plantam prope Vilnius crescere dicit et in distr. Troki, L a p c z y ń s k i plantam prope Aukštadvaris (distr. Trakai) et prope Birštonas (distr. Alytus) invenit, D r y m m e r plantam in distr. Šakiai esse dicit, Ž m u d a in distr. Raseiniai, A b r o m e i t plantam in distr. Klaipėda — Memel esse dicit.

69. *Phyteuma spicatum L.*

Jėsė, Pypliai, Raudondvaris et Šančiai, distr. Kaunas; Kaimelis distr. Šakiai; Kaltinėnai, distr. Tauragė; Miegoniai distr. Biržai; Daugirdava distr. Raseiniai; Vyžuonis, distr. Utena; Kartėna, distr. Kretinga.

Selenzov plantam prope Vilnius crescere dicit; Lapczński prope Aukštadvaris; Trzebiński in Lituania orientali, Drymmer in distr. Šakiai. Abromeit plantam in distr. Klaipėda — Memel esse commemorat.

70. *Eupatorium cannabinum L.*

Vide Regel, Scripta Horti Bot. I, 1931, pag. 283.

Vaitkiai, distr. Kretinga.

71. *Inula salicina L.*

Juodupis, distr. Rokiškis; Užraisčiai et Petriškės, distr. Panevėžys; prope Kaunas; Liuliškis, distr. Mariampolė.

Selenzov plantam prope Vilnius crescere dicit; Žmuda in distr. Raseiniai var. *glabram* G. Beck. esse commemorat. Abromeit plantam in distr. Klaipėda — Memel esse dicit.

72. *Galinsoga parviflora* Cav.

Veisėjai, distr. Seinai; prope Kaunas; Mariampolė. Eichwald plantam in distr. Troki et prope Vilnius crescere commemorat; Abromeit eam in distr. Klaipėda — Memel esse dicit.

73. *Senecio viscosus L.*

Palanga, distr. Kretinga.

Eichwald et Jundziłł (1822) plantam prope Palanga esse dicunt

Abromeit plantam in distr. Klaipėda — Memel esse dicit.

74. *Senecio paluster (L.) D. C.*

Užkanavė prope Palanga, distr. Kretinga in paludosis. Vide etiam Regel, Fontes I, pag. 285 et Hryniewiecki, Tentamen pag, 247.

75. *Carduus nutans L.*

Prope Kaunas et Jonava, distr. Kaunas.

Abromeit plantam prope urbem Klaipėda — Memel esse dicit.

77. *Cirsium acaule (L) All.*

Vide Regel in Script. Horti Bot. I, 1931, pag. 285.

Palanga et Vaitkiai, distr. Kretinga.

Plantam G. Führer prope Virbalis, distr. Vilkaviškis, invenit.

78. *Cirsium rivulare* (Jacq.) Link.

Vide Regel, Scripta Horti Bot. I, 1931, pag. 286. et Hryniewiecki, Tentamen, pag. 248.

Daugirdava, distr. Raseiniai; Babtai distr. Kaunas; Birštonas, distr. Alytus; Bukta, distr. Mariampolė.

79. *Centaurea Phrygia L.*

Graužikai, distr. Raseiniai.

Selenzov plantam prope Vilnius et Trzebiński in Lituania orientali esse dicunt. Abromeit eam in distr. Klaipėda — Memel invenit.

80. *Crepis praemorsa* Tausch.

Vide Regel, Scripta Horti Bot. II, 1932, pag. 71.

Babtai, distr. Kaunas.

81. *Crepis succisaefolia* (All) Tausch.

In ripa Huminis Apaščia distr. Biržai; Rasai distr. Šiauliai.

Selenzov plantam prope Vilnius crescere dicit.

82. *Hypochaeris maculata L.*

Prope Žiežmariai, distr. Trakai; Prienai, distr. Mariampolė.

Vide etiam Regel,, Scr. Horti Bot. II, pag. 71 et Hryniewiecki Tentamen pag. 249.